

PH-2215PCT (IDS)

JP Utility Model Publication (Kokai) No. 58-132966 U (1983)

## MILKING TEAT CUP

What is claimed is:

1. A milking teat cup (1), comprising:

an internal cylinder (2) made of an elastic member that includes a teat-inserting opening (2a) at one end and a milk-discharging opening (2b) at the other end; and

an external cylinder (3) disposed surrounding the outside of the internal cylinder (2) and forming a pulsating air chamber (4) between the internal cylinder and the external cylinder,

wherein a back-flow prevention member (25) is provided at the milk-discharging opening (2b) for preventing milk that flows backward into the internal cylinder from coming in direct contact with a teat (A).

## BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figs. 1 to 3 show a first embodiment of the device. Fig. 1 shows a perspective view of a teat cup and a milk claw. Fig. 2 shows a longitudinal sectional view of the teat cup. Fig. 3 shows a perspective view of a back-flow prevention member. Fig. 4 shows a longitudinal sectional view of a part of the teat cup according to a second embodiment of the device.

- 1      TEAT CUP
- 2      INTERNAL CYLINDER
- 2a     TEAT-INSERTING OPENING
- 2b     MILK-DISCHARGING OPENING
- 3      EXTERNAL CYLINDER
- 4      PULSATING AIR CHAMBER
- 25     BACK-FLOW PREVENTION MEMBER
- A      TEAT

⑨ 日本国特許庁 (JP)  
 ⑩ 公開実用新案公報 (U)

⑪ 実用新案出願公開  
 昭58—132966

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>  
 A 01 J 5/08

識別記号

庁内整理番号  
 7236—4B

⑬ 公開 昭和58年(1983)9月7日

審査請求 有

(全 2 頁)

⑭ 搾乳用ティートカップ

取手市野々井806東陽通商畜産  
 施設株式会社内

⑮ 実 願 昭57—29006  
 ⑯ 出 願 昭57(1982)3月2日  
 ⑰ 考 案 者 木下一夫

⑱ 出 願 人 東陽通商畜産施設株式会社  
 取手市野々井806  
 ⑲ 代 理 人 弁理士 鈴江武彦 外 2 名

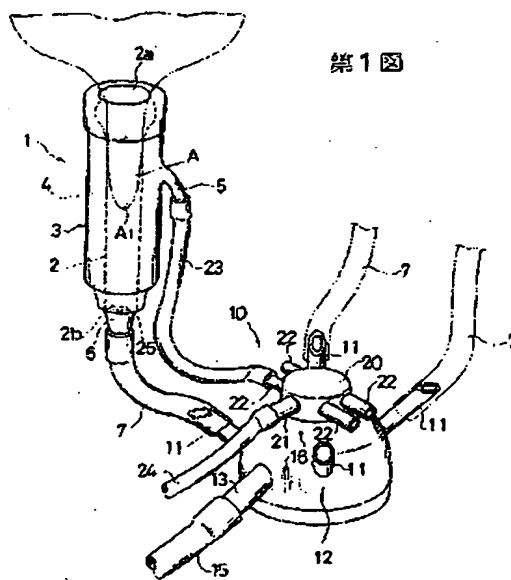
⑳ 実用新案登録請求の範囲

弾性部材からなり一端側に乳頭挿入口を有する  
 とともに他端側にミルク導出口を有した内筒と、  
 この内筒の外側を包囲して設けられかつ内筒との  
 間に脈動空気室を形成する外筒とを備えた搾乳用  
 ティートカップにおいて、上記ミルク導出口部分  
 には、内筒側に逆流するミルクが乳頭に直接当  
 たることを防止する逆流防止部材を設けたことを特  
 徴とする搾乳用ティートカップ。

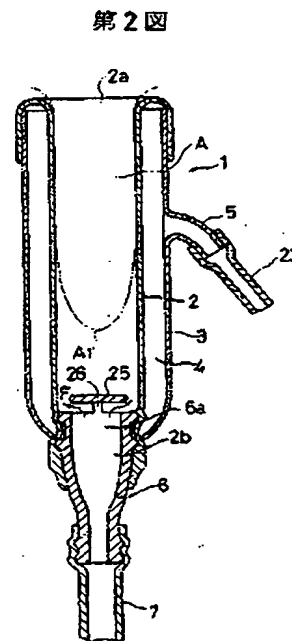
図面の簡単な説明

第1図ないし第3図は本考案の第1実施例を示  
 し、第1図はティートカップとミルクローの斜  
 視図、第2図はティートカップの縦断面図、第3  
 図は逆流防止部材の斜視図、第4図は本考案の第  
 2実施例を示すティートカップの一部の縦断面図  
 である。

1…ティートカップ、2…内筒、2a…乳頭挿  
 入口、2b…ミルク導出口、3…外筒、4…脈動  
 空気室、25…逆流防止部材、A…乳頭。

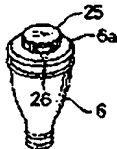


第1図

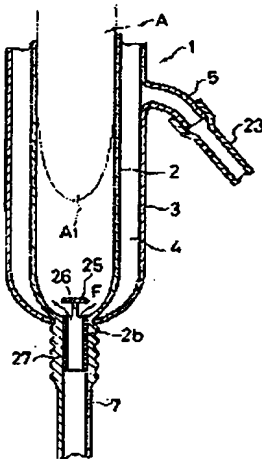


第2図

第 3 図



第 4 図



BEST AVAILABLE COPY